



INVEST IN
Auvergne-Rhône-Alpes

**FILIÈRES
D'EXCELLENCE**



Industrie 4.0



**L'industrie du futur se construit déjà en Auvergne-Rhône-Alpes !
Toutes les compétences et savoir-faire sont présents dans la région
pour accompagner les entreprises industrielles dans cette évolution.**

SPÉCIFICITÉS ET FORCES DE LA FILIÈRE

Tous les savoir-faire nécessaires à la **transformation de l'industrie traditionnelle en industrie 4.0** se trouvent en Auvergne-Rhône-Alpes.

650 entreprises composent la filière. 40% de ces entreprises porteuses de solutions ont une activité relevant de l'industrie (machines et équipements mécaniques, équipements électroniques, conception/assemblage de process industriels...), 60% des services (ingénierie et études techniques, programmation informatique...).

Le prisme de leurs activités est très large : digitalisation, pilotage et contrôle de production, intégration robotique, fabrication additive, robotique, IA, automatisation, optimisation des ressources, modélisation, etc.

Tous ces domaines constituent **un écosystème complet**.

Ces acteurs peuvent **répondre aux besoins des entreprises sur tous les marchés**.

Avec le plus gros bassin industriel de France en Auvergne-Rhône-Alpes et la présence de filières fortes et de grands acteurs, les besoins de modernisation dans l'industrie sont forts. Ce qui laisse des opportunités de marché aux nouveaux venus.

La région dispose de plusieurs **pôles d'expertise sur la robotique, l'intelligence artificielle et la fabrication additive**, avec la présence de très gros acteurs de l'impression 3D.

Deux projets d'ampleur en fabrication additive sont portés en Auvergne-Rhône-Alpes : Aéroprint et Manufacture additive du futur.

La **présence de plusieurs laboratoires renommés et de pôles de recherche** (Institut Pascal, CEA tech, MIAI Grenoble) a permis le développement de ces expertises.

La filière dispose d'un **réseau complet de partenaires techniques, de recherche et de formation**.

Coboteam, cluster régional pour la robotique et cobotique, participe à la dynamique de la filière.



LES CHIFFRES-CLÉS

DE LA FILIÈRE

- **650 entreprises**
- **19 000 emplois**
- **3 milliards d'euros de chiffre d'affaires**



**Auvergne-
Rhône-Alpes**

8

DOMAINES D'ACTIVITÉ DE LA FILIÈRE

- Digitalisation de la chaîne de valeur
- Conception et modélisation produits et process
- Robotique industrielle
- Pilotage et contrôle de production
- Optimisation des ressources
- Fabrication additive
- Intégrateurs et ingénierie robotique
- Bâtiment de l'usine du futur

EMPLOI ET FORMATION

La région dispose d'un bon réseau pour **la formation en apprentissage**, grâce à une soixantaine de CFAI.

De nombreuses écoles d'ingénieurs et spécialisées complètent l'offre de formation : INSA Lyon, ENISE (Saint-Etienne), Ecole Centrale (Lyon), SIGMA Clermont, ECAM (Lyon), Polytech Annecy-Chambéry, ITII 2 Savoies.

ÉCOSYSTÈME



Le cluster Coboteam (robotique et cobotique) dynamise la filière, de même que CIMES (manufacturing et performance des systèmes productifs), CARA, Techtera, Minalogic, Polymeris.

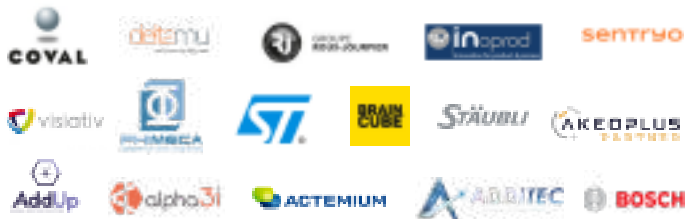


Plusieurs centres techniques et de recherche boostent l'innovation, parmi lesquels le CETIM (Centre technique des industries mécaniques) Saint-Etienne (l'un des 4 centres régionaux avec Annecy, Cluses et Grenoble), CEA Tech à Grenoble (micro et nanotechnologies, systèmes numériques intelligents), INRIA Grenoble, MIAI, les laboratoires LAGEP Lyon-Villeurbanne (automatique et génie des procédés), G-SCOP à Grenoble (sciences pour la conception, l'optimisation et la production).



ELLES SONT IMPLANTÉES

EN AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Contactez-nous sur :
www.invest-in-auvergnerrhonealpes.com
+33 (0)4 73 19 59 97

